

Перед укладанням бетонної суміші необхідно:

- перевірити правильність установки арматури і опалубки, установки та закріплення фіксаторів, що забезпечують необхідну товщину захисного шару бетону;

- прийняти по акту всі приховані конструкції та елементи, доступ до яких після бетонування буде неможливий;

- очистити арматуру і опалубку від сміття, бруду та іржі.

До складу робіт з бетонування окремих конструкцій входять:

- прийом бетонної суміші і подача її в зону проведення робіт;

- укладання і ущільнення бетонної суміші;

- догляд за бетоном в процесі набору ним необхідної міцності.

Безперебійну доставку на об'єкт бетонної суміші доцільно організувати за допомогою автобетонозмішувачів. Подача бетонної суміші до місця укладання може бути вирішена в декількох варіантах. При використанні цебер їх встановлюють на майданчику розвантаження і після перевантаження в них бетонної суміші по черзі подають в зону укладання, безпосередньо в бетоновану конструкцію

При бетонуванні з використанням автобетононасосу радіус дії його розподільної стріли дозволяє робити укладання бетонної суміші в конструкції в зоні дії стріли. Нормальна експлуатація автобетононасоса може бути забезпечена при перекачуванні бетонної суміші дозволеної рухливості, що сприятиме транспортуванню бетону на граничні відстані без розшарування і утворення пробок.

Бетонну суміш укладають горизонтальними шарами товщиною 0,3 ... 0,5 м, без розривів за довжиною і з послідовним напрямком укладки в одну сторону у всіх шарах.

Кожен шар ретельно ущільнюють глибинними вібраторами. При ущільненні бетонної суміші не допускається обпирання вібраторів на арматуру, закладні деталі, гвинтові стяжки і інші елементи опалубки.

При ущільненні бетонної суміші кінець робочої частини вібратора повинен занурюватися в раніше покладений шар бетону на 5 ... 10 см. Крок перестановки вібратора не повинен перевищувати 1,5 радіуса його дії.

Вібрування на одній позиції має забезпечити достатнє ущільнення, основними ознаками якого є:

- припинення осідання покладеної бетонної суміші;

- поява цементного молока на її поверхні;

- припинення виділення на поверхні бульбашок повітря.

Витягувати вібратор при перестановці слід повільно і, не виключаючи його, давати тим самим можливість порожнечі під наконечником рівномірно заповнюватися бетонною сумішшю. Укладання наступного шару бетону необхідно виконувати до початку схоплювання бетонної суміші попереднього шару. Перерва між укладанням шарів бетонної суміші може бути в межах 40 хв, але наступний шар повинен бути укладений до початку схоплювання бетонної суміші.

					92-25-ПОБ	Лист
						8
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		